

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПО ОКАЗАНИЮ УСЛУГ В СФЕРЕ
ОХРАНЫ ТРУДА «УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ВОЛОГОДСКОЙ
ОБЛАСТНОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРОФСОЮЗОВ «ПРОФЭКСПЕРТ»**

**РАССМОТРЕНО И
ОДОБРЕНО
Педагогическим советом
организации
Решение от 15.01.2025 № 1**

**УТВЕРЖДЕНО
приказом директора В.В. Шарова
от 15.01.2025 № 3-ОД**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ
ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»**

(72 академических часа)

г. Вологда, 2025

СОДЕРЖАНИЕ

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1.1. Общая характеристика программы	3
1.2. Нормативные правовые основания разработки программы	3
1.3. Цель и задачи обучения	3
1.4. Требования к обучающимся	4
1.5. Формы и сроки освоения программы.	4
1.6. Планируемые результаты обучения	4
II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	6
III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ	9
V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	16
5.1. Формы аттестации и текущего контроля знаний	16
5.2. Критерии оценки обучающихся	16
5.3. Фонд оценочных средств	18
VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	35
6.1. Педагогические кадры, обеспечивающие реализацию образовательного процесса	35
6.2. Материально-технические условия	35
6.3. Информационные и учебно-методические материалы	35

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общая характеристика программы

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» направлена на углубленное изучение теории и овладение практическими умениями и навыками, обеспечивающими совершенствование профессиональных компетенций слушателей по актуальным проблемам и практическим вопросам обеспечения экологической безопасности, приобретение навыков самостоятельного исследования экологических проблем, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач экологической безопасности.

Программа регламентирует цели и задачи обучения, планируемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся и включает в себя: учебный план, рабочую программу, фонд оценочных средств, календарный учебный график, организационно-педагогические условия и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Программа относится к виду образования – дополнительное образование, подвиду дополнительного образования – дополнительное профессиональное образование.

1.2. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (ст. 73);

Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 7 августа 2020 г. № 894 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование»;

Приказ Минтруда России от 07 сентября 2020 г. № 569н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»»;

Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих 4-е издание, дополненное (утв. постановлением Минтруда РФ от 21 августа 1998 г. № 37).

1.3. Цель и задачи обучения

Цель обучения по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» – совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, обеспечение соответствия квалификации обучающихся меняющимся условиям профессиональной деятельности и экологической безопасности, приобретении обучающимися новых компетенций по специальности «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления».

Задачами освоения программы является:

- совершенствование знаний законодательства Российской Федерации в области экологической безопасности;
- совершенствование профессиональных компетенций в обеспечении экологической безопасности предприятий и организаций;
- формирование, совершенствование профессиональных компетенций по оформлению необходимой экологической документации и составлению экологической отчетности;
- формирование, совершенствование профессиональных компетенций по внедрению системы экологического менеджмента на предприятии.

1.4. Требования к обучающимся

На обучение по программе повышения квалификации принимаются лица, имеющие среднее профессиональное и/или высшее образование, либо получающие среднее профессиональное и/или высшее образование.

1.5. Формы и сроки освоения программы.

Форма обучения – заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Срок обучения по программе повышения квалификации составляет 72 академических часа, продолжительность обучения – 2 недели.

Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

1.6. Планируемые результаты обучения

Описание перечня профессиональных компетенций слушателей, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации (в соответствии с профессиональным стандартом «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)»):

- контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;
- планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации;
- разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации;
- разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.

В результате освоения программы обучающиеся должны:

Знать:

- нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды;
- государственные стандарты, стандарты организации, регламентирующие требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха и водных объектов;
- нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации;
- устройство и принципы работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации;
- организацию и проведение производственного экологического контроля на предприятии;
- порядок безопасного обращения с отходами;

- общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду;
- цели, задачи и методы экологического менеджмента.

Уметь:

- применять нормативную техническую и правовую документацию по вопросам производственного экологического контроля;
- производить наблюдения за загрязнением компонентов окружающей среды в районе размещения организации;
- контролировать технологические параметры и эффективность сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации;
- применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации;
- искать в электронном архиве техническую документацию на сооружения и устройства для защиты окружающей среды от негативного воздействия для контроля их технологических режимов;
- подготавливать документированную информацию для составления отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля в организации;
- обрабатывать, анализировать и обобщать результаты измерений и наблюдений.

Владеть навыками:

- подготовки документации для разработки программы производственного экологического контроля в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды;
- подготовки документированной информации для составления отчета о результатах осуществления производственного экологического контроля в организации;
- контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности организации;
- контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации.

**II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ»**

№	Наименование разделов	Всего ак. часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	ПиСЗ	Аттестация	
1.	Общие вопросы экологической безопасности	16	8	7	1	Зачет
2.	Экологическая безопасность предприятия	54	40	13	1	Зачет
	Итоговая аттестация	2	-	-	2	Зачет
	Итого:	72	48	20	4	

*ПиСЗ – практические и семинарские занятия

№	Наименование учебных модулей (разделов), тем	Всего ак. часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	ПиСЗ	Аттестация	
1	Общие вопросы экологической безопасности	16	8	7	1	Зачет
1.1	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	3	2	1	-	-
1.2	Государственное регулирование экологической безопасности	4	2	2	-	-
1.3	Лицензирование в области экологической безопасности	2	1	1	-	-
1.4	Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности	2	1	1	-	-
1.5	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий	2	1	1	-	-
1.6	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	2	1	1	-	-
	Зачет	1	-	-	1	Зачет
2	Экологическая безопасность предприятия	54	40	13	1	Зачет
2.1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	6	4	2	-	-
2.2	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии	6	4	2	-	-
2.3	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	6	5	1	-	-
2.4	Воздухоохранная деятельность на предприятии	6	5	1	-	-
2.5	Порядок использования водных ресурсов на предприятии	6	5	1	-	-
2.6	Безопасное обращение с отходами на	6	5	1	-	-

	предприятии					
2.7	Экологическая экспертиза	5	4	1	-	-
2.8	Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду	6	4	2	-	-
2.9	Экологический менеджмент на предприятии	6	4	2	-	-
	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	
	Итоговая аттестация	2	-	-	2	Зачет
	Итого:	72	48	20	4	

*ПиСЗ – практические и семинарские занятия

III. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ»

Срок освоения программы – 10 учебных дней (2 недели). Начало обучения – по мере набора группы. Режим занятий: не более 8 академических часов в день.

№	Наименование учебных модулей (разделов), тем	Всего ак. часов	Порядковый день обучения												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Общие вопросы экологической безопасности	16	8	8											
1.1	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	3	3												
1.2	Государственное регулирование экологической безопасности	4	4												
1.3	Лицензирование в области экологической безопасности	2	1	1											
1.4	Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности	2		2											
1.5	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий	2		2											
1.6	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	2		2											
	Зачет	1		1											
2	Экологическая безопасность предприятия	54			8	8	8	8	8	8	8	8	6		
2.1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	6			6										
2.2	Организация и проведение производственного	6			2	4									

	экологического контроля на предприятии												
2.3	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	6				4	2						
2.4	Воздухоохранная деятельность на предприятии	6					6						
2.5	Порядок использования водных ресурсов на предприятии	6						6					
2.6	Безопасное обращение с отходами на предприятии	6						2	4				
2.7	Экологическая экспертиза	5							4	1			
2.8	Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду	6								6			
2.9	Экологический менеджмент на предприятии	6								1	5		
	Промежуточная аттестация	1									1		
	Итоговая аттестация	2											2
	Итого:	72	8	8	8	8	8	8	8	8	8	6	2

**IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
РУКОВОДИТЕЛЯМИ И СПЕЦИАЛИСТАМИ ОБЩЕХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ
УПРАВЛЕНИЯ»**

Рабочая программа учебного модуля (раздела) 1 «Общие вопросы экологической безопасности»

№	Название разделов и тем	Всего ак. часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	ПиСЗ	Аттестация	
1	Общие вопросы экологической безопасности	16	8	7	1	Зачет
1.1	Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды	3	2	1	-	-
1.2	Государственное регулирование экологической безопасности	4	2	2	-	-
1.3	Лицензирование в области экологической безопасности	2	1	1	-	-
1.4	Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности	2	1	1	-	-
1.5	Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий	2	1	1	-	-
1.6	Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность	2	1	1	-	-
	Зачет	1	-	-	1	Зачет

*ПиСЗ – практические и семинарские занятия

Тема 1.1. Российское законодательство в области экологической безопасности и охраны окружающей среды

Лекции

Конституция Российской Федерации как правовая основа охраны природы и экологической безопасности в России. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Основные задачи природоохранного законодательства. Российское природоохранное законодательство как комплекс специальных мер, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов. Экологическое право.

Содержание экологических правоотношений. Субъекты экологических правоотношений.

Методы экологического права. Источники экологического права. Законы и кодексы в области охраны окружающей природной среды. Указы и распоряжения Президента РФ, постановления Правительства РФ. Нормативные акты природоохранных министерств и ведомств. Нормативные решения местных административных органов.

Семинарское занятие

Обзор нормативных документов в области охраны окружающей среды административных органов Вологодской области.

Тема 1.2. Государственное регулирование экологической безопасности

Лекции

Понятие регулирования экологической безопасности. Принципы экологической политики государства. Государственный экологический надзор. Задачи государственного экологического надзора.

Виды проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан.

Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к категориям риска. Основания для проведения контрольных (надзорных) мероприятий. Методы контроля.

Семинарское занятие

Особенности организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля в 2025 году

Тема 1.3. Лицензирование в области экологической безопасности

Лекции

Понятие экологического лицензирования. Перечень документов, необходимых для предоставления государственной услуги по экологическому лицензированию.

Виды деятельности, подлежащие лицензированию. Классификация лицензий по источнику права, по субъектам пользования, по цели и виду деятельности.

Порядок получения лицензии. Состав экологического обоснования.

Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.

Практическое занятие

Заполнение заявления на выдачу экологической лицензии.

Тема 1.4. Ответственность за нарушение требований законодательства в области экологической безопасности

Лекции

Понятие экологических правонарушений и преступлений.

Виды экологических правонарушений. Состояние объектов природы, по отношению к которым были выявлены экологические правонарушения. Классификация видов экологических правонарушений. Состав экологического правонарушения. Ответственность за экологические правонарушения. Виды экологического контроля. Виды ответственности за экологические правонарушения и преступления.

Семинарское занятие

Обзор экологических правонарушений и преступлений, совершенных в 2024-2025 годах на территории Вологодской области.

Тема 1.5. Система государственного управления в области охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль действующих предприятий

Лекции

Государственное управление в области охраны окружающей среды. Элементы системы государственного управления.

Механизм охраны окружающей среды. Государственный экологический контроль (надзор).

Ведомственный экологический контроль. Производственный экологический контроль.

Общественный экологический контроль.

Семинарское занятие

Особенности общественного экологического контроля на территории Вологодской области.

Тема 1.6. Природопользование, охрана окружающей среды и экологическая безопасность

Лекции

Понятие экологической безопасности. Глобальный, региональный и локальный уровни экологической безопасности.

Обеспечение стабилизации и улучшения состояния окружающей среды. Лимиты на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, размещение отходов производства и потребления. Процедура обязательного подтверждения соответствия требованиям экологической безопасности в форме декларации (сертификата). Требования экологической безопасности для передвижных источников определяются. Планы ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Практическое занятие

Разработка плана ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Промежуточная аттестация

Тестирование по изученному материалу.

Рабочая программа учебного модуля (раздела) 2 «Экологическая безопасность предприятия»

№	Название разделов и тем	Всего ак. часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	ПиСЗ	Аттестация	
2	Экологическая безопасность предприятия	54	40	13	1	Зачет
2.1	Система документации по вопросам охраны окружающей среды	6	4	2	-	-
2.2	Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии	6	4	2	-	-
2.3	Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды	6	5	1	-	-
2.4	Воздухоохранная деятельность на предприятии	6	5	1	-	-
2.5	Порядок использования водных ресурсов на предприятии	6	5	1	-	-
2.6	Безопасное обращение с отходами на предприятии	6	5	1	-	-
2.7	Экологическая экспертиза	5	4	1	-	-
2.8	Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду	6	4	2	-	-
2.9	Экологический менеджмент на предприятии	6	4	2	-	-
	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	

*ПиСЗ – практические и семинарские занятия

Тема 2.1. Система документации по вопросам охраны окружающей среды

Лекции

Система документации по обеспечению экологической безопасности на предприятии. Состав документации и отчетности в области обеспечения экологической безопасности.

Смежная внутренняя документация административного управления.

Документы по организации экологической службы на предприятии. Разрешительная документация на предприятии. Комплексное экологическое разрешение (КЭР).

Состав экологической документации для объектов различных категорий.

Государственная статистическая отчетность по вопросам охраны окружающей среды.

Практическое занятие

Составление отчета по форме № 2-гп (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления».

Тема 2.2. Организация и проведение производственного экологического контроля на предприятии

Лекции

Понятие производственного экологического контроля (ПЭК). Составляющие производственного экологического контроля на предприятии. Цели производственного экологического контроля. Основные задачи производственного экологического контроля. Основные объекты регулирования производственного контроля. Содержание комплекса работ по организации ПЭК на предприятии и требования к нему.

Программа производственного экологического контроля. Порядок составления и утверждения программы ПЭК.

Рабочая документация производственного экологического контроля. Порядок осуществления аналитического контроля на предприятии. Отчетность по результатам ПЭК. Ответственность за невыполнение требований экологического законодательства в части оформления документации.

Практическое занятие

Составление программы производственного экологического контроля.

Тема 2.3. Нормативные и качественные показатели состояния окружающей среды

Лекции

Система природоохранных норм и нормативов. Понятие экологических нормативов. Этапы разработки нормативов в области охраны окружающей среды. Виды экологических нормативов. Декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС).

Нормативы качества окружающей среды и нормативы предельно допустимых воздействий на окружающую среду. Стандартизация в сфере природоохранной деятельности. Экологическая сертификация.

Нормирование и лимитирование деятельности предприятий, получение разрешений.

Практическое занятие

Заполнение Декларации о воздействии на окружающую среду (ДВОС).

Тема 2.4. Воздухоохранная деятельность на предприятии

Лекции

Гигиенические и экологические нормативы качества атмосферного воздуха, предельно допустимые уровни физических воздействий на атмосферный воздух. Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на атмосферный воздух. Технологический норматив выброса. Государственная регистрация загрязняющих веществ и потенциально опасных веществ. Разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух и разрешение на вредное физическое воздействие на атмосферный воздух.

Общие требования к хозяйственной и иной деятельности, оказывающей вредное воздействие на атмосферный воздух. Требования охраны атмосферного воздуха при проектировании, размещении, строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов хозяйственной и иной деятельности. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны атмосферного воздуха.

Семинарское занятие

Обзор основной документации для действующих предприятий, имеющих стационарные источники выбросов.

Тема 2.5. Порядок использования водных ресурсов на предприятии

Лекции

Положения Водного кодекса Российской Федерации. Источники загрязнения гидросферы. Права и обязанности водопользователей и собственников водных объектов. Учет источников воздействия и отчетность в области охраны водных объектов. Контроль и надзор за соблюдением водного законодательства.

Практическое занятие

Заполнение Сведений об использовании воды (в части водоотведения и других показателей) по форме федерального государственного статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз).

Тема 2.6. Безопасное обращение с отходами на предприятии

Лекции

Правовые основы безопасного обращения с отходами на предприятии. Федеральное законодательство в области обращения с отходами. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Основные принципы государственной политики в области обращения с отходами. Порядок транспортирования отходов I-IV классов опасности. Государственный кадастр отходов. Государственный контроль за деятельностью в области обращения с отходами. Производственный контроль в области обращения с отходами. Общественный контроль в области обращения с отходами.

Требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами I-IV класса опасности.

Законодательство субъектов Российской Федерации в области обращения с отходами. Международные обязательства России в области регулирования деятельности по обращению с отходами. Правила обращения с отходами I-IV класса опасности. Организация процесса обращения с отходами. Учет образования отходов. Классы опасности отходов. Документация по обращению с отходами I-IV классов опасности. Отнесение отходов к классам опасности для окружающей природной среды. Паспортизация опасных отходов.

Получение разрешений на право работы с отходами. Установление нормативов на образование отходов и лимитов на их размещение. Документы для предоставления нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Контроль и надзор за соблюдением законодательства по обращению с отходами.

Семинарское занятие

Обзор законодательства Вологодской области в области обращения с отходами.

Тема 2.7. Экологическая экспертиза

Лекции

Понятие экологической экспертизы. Экономические методы регулирования в области охраны окружающей среды. Установление платы за негативное воздействие на окружающую среду. Установление лимитов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ и микроорганизмов, лимитов на размещение отходов производства и потребления и другие виды негативного воздействия на окружающую среду. Проведение экономической оценки природных объектов и природно-антропогенных объектов. Налоговые льготы и освобождения. Поддержка предпринимательской, инновационной и иной деятельности (в том числе экологического страхования), направленной на охрану окружающей среды. Возмещение в установленном порядке вреда окружающей среде.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду (НВОС). Порядок представления декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду. Экологические риски и экологическое страхование. Оценка экологического риска. Экологический ущерб и порядок возмещения ущерба. Экологический аудит.

Практическое занятие

Заполнение Декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 2.8. Общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, строений, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду

Лекции

Архитектурно-строительное проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства в соответствии с требованиями в области охраны окружающей среды. Инженерно-экологические изыскания. Необходимость выполнения отдельных видов инженерно-экологических работ и исследований в составе инженерно-экологических изысканий. Порядок подачи документов на государственную экологическую экспертизу. Процедура проведения оценки воздействия предприятия на окружающую среду. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду. Этапы проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Практическое занятие

Составление Программы выполнения инженерно-экологических изысканий.

Тема 2.9. Экологический менеджмент на предприятии

Лекции

Понятие экологического менеджмента. Цели и задачи экологического менеджмента на предприятии. Методы экологического менеджмента на предприятии.

Государственные стандарты качества продукции, выполняемых работ и услуг. Сертификация предприятий на соответствие международным стандартам ISO 9000 и ISO 14000.

Практическое занятие

Знакомство с системой экологического менеджмента конкретного предприятия.

Промежуточная аттестация

Тестирование по изученному материалу.

V. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

5.1. Формы аттестации и текущего контроля знаний

Для проведения промежуточной и итоговой аттестации программы **повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления»** разработан Фонд оценочных средств по программе, являющийся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса. Фонд оценочных средств соответствует целям и задачам дополнительной профессиональной программы повышения квалификации, учебному плану и обеспечивает оценку качества профессиональных компетенций, совершенствуемых и приобретаемых обучающимся.

Объектами оценивания выступают:

- степень освоения теоретических знаний;
- уровень овладения практическими умениями и навыками по всем видам учебной работы, активность на занятиях.

Текущий контроль знаний обучающихся проводится на протяжении всего обучения по программе.

Текущий контроль знаний включает в себя наблюдение за учебной работой обучающихся и проверку качества знаний, умений и навыков, которыми они овладели на определенном этапе обучения посредством наблюдения, устного опроса и в иных формах, установленных преподавателем.

Промежуточная аттестация - оценка качества усвоения обучающимися содержания учебных разделов непосредственно по завершению их освоения, проводимая в форме зачета посредством тестирования, в соответствии с учебным планом и учебно-тематическим планом.

Тест для проведения промежуточной аттестации содержит 20 вопросов по изученному материалу, на каждый вопрос приводится 3–5 вариантов ответов, из которых слушатель должен выбрать правильные варианты.

Итоговая аттестация - процедура, проводимая с целью установления уровня знаний, обучающихся с учетом прогнозируемых результатов обучения и требований к результатам освоения образовательной программы. Итоговая аттестация обучающихся осуществляется в форме зачета посредством тестирования.

Тест для проведения итоговой аттестации содержит 100 вопросов по всем темам курса, на каждый вопрос приводится 3–5 вариантов ответов, из которых слушатель должен выбрать правильные варианты.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после изучения тем образовательной программы в объеме, предусмотренном для лекционных и практических занятий.

Лицам, освоившим образовательную программу повышения квалификации «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления» и успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации - Удостоверение о повышении квалификации установленного организацией образца.

5.2. Критерии оценки обучающихся

Предмет оценивания (профессиональные компетенции)	Объект оценивания (навыки)	Показатель оценки (знания, умения)
• контроль выполнения в организации требований в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;	• подготовки документации для разработки программы производственного экологического контроля в организации в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны	Необходимые умения <ul style="list-style-type: none">• применять нормативную техническую и правовую документацию по вопросам производственного экологического контроля;• производить наблюдения за загрязнением компонентов окружающей среды в районе

<p>• планирование и документальное оформление природоохранной деятельности организации;</p> <p>• разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации;</p> <p>• разработка, внедрение и совершенствование системы экологического менеджмента в организации.</p>	<p>окружающей среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● подготовки документированной информации для составления отчета о результатах осуществления производственного экологического контроля в организации; ● контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности организации; ● контроля соблюдения нормативов качества окружающей среды в районе расположения организации. 	<p>размещения организации;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● контролировать технологические параметры и эффективность сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия в организации; ● применять для контроля техническую документацию, регламентирующую технологические режимы сооружений и устройств для защиты окружающей среды от негативного воздействия, в организации; ● искать в электронном архиве техническую документацию на сооружения и устройства для защиты окружающей среды от негативного воздействия для контроля их технологических режимов; ● подготавливать документированную информацию для составления отчета об организации и результатах осуществления производственного экологического контроля в организации; ● обрабатывать, анализировать и обобщать результаты измерений и наблюдений. <p>Необходимые знания</p> <ul style="list-style-type: none"> ● нормативные правовые акты в области защиты окружающей среды; ● государственные стандарты, стандарты организации, регламентирующие требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха и водных объектов; ● нормативы качества окружающей среды и нормативы допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении производственной деятельности организации; ● устройство и принципы работы оборудования, обеспечивающего экологическую безопасность организации; ● организацию и проведение производственного экологического контроля на предприятии; ● порядок безопасного обращения с отходами; ● общие требования в области охраны окружающей среды при размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, консервации и ликвидации зданий, сооружений и иных объектов, оказывающих и могущих оказать негативное воздействие на окружающую среду; ● цели, задачи и методы экологического менеджмента.
--	---	--

Оценка качества освоения учебной программы проводится в процессе промежуточной и итоговой аттестации в форме зачета.

Оценка	Требования к знаниям
«зачтено»	<p>Оценка «зачтено» выставляется слушателю, продемонстрировавшему твердые и всесторонние знания материалы, умение применять полученные в рамках занятий практические навыки и умения. Достижения за период обучения и результаты текущего контроля знаний демонстрировали отличный уровень знаний и умений слушателя.</p> <p>Для получения оценки «зачтено» слушатель должен ответить на 80% вопросов теста.</p>
«не зачтено»	<p>Оценка «не зачтено» выставляется слушателю, который в недостаточной</p>

	<p>мере овладел теоретическим материалом по дисциплине, допустил ряд грубых ошибок при выполнении практических заданий, а также не выполнил требований, предъявляемых к промежуточной/итоговой аттестации. Достижения за период обучения демонстрировали неудовлетворительный уровень знаний и умений слушателя.</p>
--	--

5.3. Фонд оценочных средств

**Примерные тестовые вопросы по программе повышения квалификации
«Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами
общехозяйственных систем управления» для проведения промежуточной и итоговой
аттестации**

1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Что, в соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», является национальным достоянием народов России?

- А) нефть и газ
- Б) заповедники и заказники
- В) природа и её богатства

2. Что является основными задачами природоохранительного законодательства Российской Федерации?

- А) предотвращение экологически вредного воздействия хозяйственной и иной деятельности
- Б) оздоровление и улучшение качества окружающей природной среды
- В) укрепление законности и правопорядка в интересах настоящих и будущих поколений людей
- Г) все вышеперечисленное
- Д) варианты Б и В

3. Что такое экологическое право?

- А) совокупность эколого-правовых норм (правил поведения), регулирующих общественные экологические отношения в сфере взаимодействия общества и природы с целью охраны окружающей природной среды, предупреждения вредных экологических последствий, оздоровления и улучшения качества окружающей природной среды и обеспечения экологической безопасности
- Б) право человека на благоприятную окружающую среду и получение достоверной информации о ее состоянии
- В) право на компенсацию вреда, нанесенного здоровью или имуществу индивида экологическими правонарушениями

4. Какой из перечисленных методов является основным методом экологического права?

- А) сравнительный метод
- Б) метод стандартизации
- В) метод экологизации

5. Что является источником экологического права?

- А) Красная книга
- Б) нормативные документы

В) экологическое воспитание и образование

6. Какой государственный орган осуществляет экологический надзор в России?

- А) Ростехнадзор
- Б) Росприроднадзор
- В) Комитет по экологии и природопользованию

7. Какова периодичность плановых проверок предприятий категории значительного риска при осуществлении экологического надзора?

- А) 1 раз в год
- Б) 1 раз в 3 года
- В) 1 раз в 5 лет

8. Что может стать основанием для внеплановой проверки по экологическому надзору?

- А) ранее предприятию было выдано предписание об исправлении ошибок, и срок, отпущенный на эти исправления, закончился
- Б) есть приказ или распоряжение вышестоящего органа надзора
- В) на предприятие поступила жалоба, предметом которой являются правонарушения: создание угрозы людям, окружающей среде
- Г) все вышеперечисленное
- Д) варианты Б и В

9. Каков максимальный срок проведения плановой проверки по экологическому надзору?

- А) 20 рабочих дней
- Б) 30 рабочих дней
- В) 60 рабочих дней

10. Каков максимальный срок проведения выездных мероприятий в рамках проверки малых предприятий по экологическому надзору?

- А) 20 часов
- Б) 50 часов
- В) 60 часов

11. Какой документ определяет перечень документов, необходимых для предоставления государственной услуги лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности?

- А) Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- Б) Постановление Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062
- В) Постановление Правительства РФ от 26.12.2020 № 2290

12. Какой государственный орган предоставляет государственную услугу по предоставлению лицензии на обращение с отходами I-IV классов опасности?

- А) Министерства природных ресурсов и экологии
- Б) Росприроднадзор
- В) Министерство социального развития

13. Какое из приведенных определений относится к термину «Экологическое правонарушение»?

А) противоправное, виновное деяние (действие или бездействие), совершаемое правоспособным субъектом, причиняющее экологический вред или несущее угрозу причинения либо нарушающее права и законные интересы субъектов экологического права

Б) преступные посягательства на экологическую безопасность, то есть безопасность окружающей природной среды как условия и средства обитания человека и живых организмов, а в принципе – и их выживания

В) причинение ущерба в результате внезапного сверхнормативного загрязнения окружающей среды (земельных угодий, водной среды или воздушного бассейна)

14. Какое из определений относится к термину «Экологическое преступление»?

А) противоправное, виновное деяние (действие или бездействие), совершаемое правоспособным субъектом, причиняющее экологический вред или несущее угрозу причинения либо нарушающее права и законные интересы субъектов экологического права

Б) преступные посягательства на экологическую безопасность, то есть безопасность окружающей природной среды как условия и средства обитания человека и живых организмов, а в принципе – и их выживания

В) причинение ущерба в результате внезапного сверхнормативного загрязнения окружающей среды (земельных угодий, водной среды или воздушного бассейна)

15. Какой вид ответственности влечет совершение экологического преступления?

А) дисциплинарную ответственность

Б) административную ответственность

В) уголовную ответственность

16. За какие экологические правонарушения предусмотрена дисциплинарная ответственность?

А) за противоправное, виновное неисполнение или ненадлежащее исполнение работником его трудовых обязанностей, связанных с выполнением планов и мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов

Б) за совершение противоправных действий преднамеренно или по неосторожности, но экологические правонарушения не нанесли вреда состоянию здоровья человека или не привели к уничтожению растительных и животных ресурсов

В) за совершенное оконченное экологическое преступление

17. За какие экологические правонарушения предусмотрена административная ответственность?

А) за противоправное, виновное неисполнение или ненадлежащее исполнение работником его трудовых обязанностей, связанных с выполнением планов и мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов

Б) за совершение противоправных действий преднамеренно или по неосторожности, но экологические правонарушения не нанесли вреда состоянию здоровья человека или не привели к уничтожению растительных и животных ресурсов

В) за совершенное оконченное экологическое преступление

18. Что из нижеперечисленного относится к экологическим преступлениям?

А) нарушение правил безопасного использования микробиологических агентов или токсинов, повлекших за собой причинение вреда состоянию здоровья людей, распространение различных эпидемий

Б) повреждение почвенного слоя, гибель животных в лесу

В) потеря значительных объемов воды и полезных ископаемых

19. Что из перечисленного входит в состав экологического правонарушения?

А) нарушение правил безопасного использования микробиологических агентов или токсинов, повлекших за собой причинение вреда состоянию здоровья людей, распространение различных эпидемий

Б) незаконное или неаккуратное обращение с материалами радиоактивного воздействия

В) уничтожение местообитаний животных и организмов, которые занесены в Красную книгу

Г) верны варианты А и Б

20. Что представляет собой правотворческая деятельность в сфере экологического права?

А) государство разрабатывает и принимает нормы и правила, регулирующие любые правоотношения в сфере охраны природы

Б) принятие нормы права подразумевает ее реализацию на практике, поэтому государственные и муниципальные органы являются одновременно и субъектами правоотношений в области экологического права, т. е. выступают в роли участника конкретного мероприятия по охране либо осуществляют контроль за их проведение

В) в пределах своей компетенции органы власти дают указания субъектам экологических правоотношений, могут влиять на возникновение или изменение таких правоотношений

21. Что представляет собой правоприменительная деятельность в сфере экологического права?

А) государство разрабатывает и принимает нормы и правила, регулирующие любые правоотношения в сфере охраны природы

Б) принятие нормы права подразумевает ее реализацию на практике, поэтому государственные и муниципальные органы являются одновременно и субъектами правоотношений в области экологического права, т. е. выступают в роли участника конкретного мероприятия по охране либо осуществляют контроль за их проведение

В) в пределах своей компетенции органы власти дают указания субъектам экологических правоотношений, могут влиять на возникновение или изменение таких правоотношений

22. Что представляет собой юрисдикционная деятельность в сфере экологического права?

А) государство разрабатывает и принимает нормы и правила, регулирующие любые правоотношения в сфере охраны природы

Б) принятие нормы права подразумевает ее реализацию на практике, поэтому государственные и муниципальные органы являются одновременно и субъектами правоотношений в области экологического права, т. е. выступают в роли участника конкретного мероприятия по охране либо осуществляют контроль за их проведение

В) в пределах своей компетенции органы власти дают указания субъектам экологических правоотношений, могут влиять на возникновение или изменение таких правоотношений

23. Какие государственные органы разрабатывают систему нормативных актов в области экологии, создают особые охранные зоны, осуществляют контроль за соблюдением охранных мероприятий?

А) органы исполнительной власти РФ и субъектов РФ

Б) муниципальные органы власти

В) органы Ростехнадзора

24. Какие организации создают местные охранные зоны и зоны особой экономической деятельности на охраняемых территориях?

- А) органы исполнительной власти РФ и субъектов РФ
- Б) муниципальные органы власти
- В) органы Ростехнадзора

25. Как можно охарактеризовать сущность организационных мер, направленных на охрану природной среды?

А) уполномоченные государственные структуры организуют работу общественных институтов по охране природной среды, а также сами участвуют в конкретных природоохранных мероприятиях

Б) государственные органы создают правовую базу для деятельности по охране окружающей среды путем принятия систематизированного комплекса нормативно-правовых актов

В) предусматривают как бюджетное финансирование мероприятий в сфере охраны, так и создание рычагов экономического стимулирования общества (юридических и физических лиц)

26. Как можно охарактеризовать сущность правовых мер, направленных на охрану природной среды?

А) уполномоченные государственные структуры организуют работу общественных институтов по охране природной среды, а также сами участвуют в конкретных природоохранных мероприятиях

Б) государственные органы создают правовую базу для деятельности по охране окружающей среды путем принятия систематизированного комплекса нормативно-правовых актов

В) предусматривают как бюджетное финансирование мероприятий в сфере охраны, так и создание рычагов экономического стимулирования общества (юридических и физических лиц)

27. Как можно охарактеризовать сущность экономических мер, направленных на охрану природной среды?

А) уполномоченные государственные структуры организуют работу общественных институтов по охране природной среды, а также сами участвуют в конкретных природоохранных мероприятиях

Б) государственные органы создают правовую базу для деятельности по охране окружающей среды путем принятия систематизированного комплекса нормативно-правовых актов

В) предусматривают как бюджетное финансирование мероприятий в сфере охраны, так и создание рычагов экономического стимулирования общества (юридических и физических лиц)

28. Как называется механизм охраны окружающей среды, который характеризуется наличием системы органов власти и необходимых инструментов реализации властных полномочий?

- А) управленческий
- Б) экономико-юридический
- В) правовой

29. Какой механизм охраны окружающей среды предусматривает наличие норм и правил, обязательных к применению всеми субъектами, а также рычаги ответственности за их несоблюдение (штрафы, санкции, возмещение вреда и т. д.)?

- А) механизм особой охраны
- Б) экономико-юридический
- В) правовой

30. Как называется механизм охраны окружающей среды, который включает комплекс мер экономического стимулирования охраны окружающей среды, базирующийся на законодательном регулировании?

- А) экономико-юридический
- Б) управленческий
- В) идеологический

31. Что представляет собой Механизм особой охраны окружающей среды?

- А) создание зон с особыми условиями деятельности
- Б) определение неблагоприятных территорий
- В) оба варианта правильные

32. Как называется механизм охраны окружающей среды, который включает в себя мероприятия по воспитанию, просвещению, обучению и повышению уровня экологической культуры населения?

- А) идеологический
- Б) просветительский
- В) обучающий

33. Кем осуществляется ведомственный экологический контроль?

- А) структурными экологическими подразделениями хозяйственных и силовых ведомств (управления, отделы, инспекции)
- Б) должностными лицами, отвечающими за соблюдение требований охраны окружающей природной среды
- В) специальными природоохранными структурными подразделениям

34. Кем осуществляется производственный экологический контроль?

- А) структурными экологическими подразделениями хозяйственных и силовых ведомств
- Б) должностными лицами, отвечающими за соблюдение требований охраны окружающей природной среды и специальными природоохранными структурными подразделениям
- В) службой охраны труда предприятия

35. Что проверяется при ведомственном экологическом контроле?

- А) соблюдение экологических стандартов, нормативов и требований, внедрение безотходных и ресурсосберегающих технологий, снижение сбросов и выбросов загрязняющих веществ
- Б) рациональное использование природных ресурсов (сырья), рекультивация земель
- В) анализ результатов природоохранной деятельности

36. Что проверяется при производственном экологическом контроле?

- А) осуществление мероприятий по предупреждению производственных аварий и катастроф, оказывающих вредное воздействие на природную среду
- Б) рациональное использование природных ресурсов (сырья), рекультивация земель и анализ результатов природоохранной деятельности

В) соблюдение экологических стандартов, нормативов и требований, внедрение безотходных и ресурсосберегающих технологий, снижение сбросов и выбросов загрязняющих веществ

37. Что является целью общественного экологического контроля?

А) независимая проверка исполнения требований природоохранного законодательства министерствами, ведомствами, предприятиями, учреждениями, должностными лицами

Б) ведение экологических паспортов предприятия

В) расследование причин и последствий залповых выбросов и сбросов вредных веществ, подготовка предложений о мерах по их недопущению

38. Какие права имеют граждане, осуществляющие общественный экологический контроль?

А) участвовать в собраниях, демонстрациях и референдумах по вопросам охраны окружающей среды, излагать свое мнение, обращаться с письмами, заявлениями, требовать их рассмотрения

Б) ставить о привлечении к ответственности за нарушение экологических требований, предъявлять иски о возмещении вреда здоровью и имуществу

В) требовать отмены решений о деятельности, осуществляемой с нарушением экологических требований и условий

Г) все вышеперечисленное

Д) верны варианты Б и В

39. Что такое экологическая безопасность?

А) состояние защищенности биосферы и человеческого общества, а на государственном уровне – государства, от угроз, возникающих в результате антропогенных и природных воздействий на окружающую среду

Б) система регулирования и управления, позволяющая прогнозировать, не допускать, а в случае возникновения – ликвидировать развитие чрезвычайных ситуаций

В) оба варианта правильные

40. Как реализуется экологическая безопасность на глобальном уровне?

А) прогнозирование и отслеживание процессов в состоянии биосферы в целом и составляющих ее сфер

Б) создание и внедрение новых экологически безопасных технологий

В) соблюдение разрешенных поэтапно снижаемых уровней негативного воздействия на окружающую среду, которое оказывают существующие объекты хозяйственной деятельности

41. Как реализуется экологическая безопасность на региональном уровне?

А) прогнозирование и отслеживание процессов в состоянии биосферы в целом и составляющих ее сфер

Б) создание и внедрение новых экологически безопасных технологий

В) соблюдение разрешенных поэтапно снижаемых уровней негативного воздействия на окружающую среду, которое оказывают существующие объекты хозяйственной деятельности

42. Как реализуется экологическая безопасность на локальном уровне?

А) прогнозирование и отслеживание процессов в состоянии биосферы в целом и составляющих ее сфер

Б) создание и внедрение новых экологически безопасных технологий

В) соблюдение разрешенных поэтапно снижаемых уровней негативного воздействия на окружающую среду, которое оказывают существующие объекты хозяйственной деятельности

43. Какие лимиты устанавливаются в целях снижения комплексного загрязнения окружающей среды для существующего стационарного объекта хозяйственной деятельности?

- А) на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух
- Б) на сбросы загрязняющих веществ в водные объекты
- В) на размещение отходов производства и потребления
- Г) все вышеперечисленное
- Д) варианты Б и В

44. На какой срок хозяйствующие субъекты разрабатывают планы снижения установленных лимитов на выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов производства и потребления по одному или нескольким показателям?

- А) на 1 год
- Б) на 3 года
- В) на 5 лет

45. Каким документом подтверждаются установленные лимиты на выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов и заявленные показатели по снижению негативного воздействия?

- А) декларацией (сертификатом)
- Б) лицензией
- В) разрешением

46. В соответствии с чем осуществляется процедура обязательного подтверждения соответствия требованиям экологической безопасности в форме декларации (сертификата)?

- А) с техническими регламентами
- Б) с классификацией существующих объектов хозяйственной деятельности
- В) с объемами выработки отходов I-IV классов опасности

47. Хозяйствующие субъекты проводят производственный экологический контроль в соответствии с...

- А) утвержденным Росприроднадзором планом-графиком
- Б) утвержденным Ростехнадзором планом-графиком
- В) утвержденным руководством объекта планом-графиком

48. Какой документ разрабатывается на случай возможной чрезвычайной ситуации на предприятии при использовании в процессах производства, хранения, перевозки и утилизации продукции опасных веществ?

- А) инструкция о порядке действий в чрезвычайной ситуации
- Б) план ликвидации чрезвычайных ситуаций
- В) схема эвакуации

49. Запрещается ввод в строй и эксплуатация сооружений и устройств для перевозки (транспортирования) и хранения нефтяных, химических и других опасных веществ и продукции...

А) без оборудования их средствами для предотвращения загрязнения окружающей среды

- Б) без контрольно-измерительной аппаратуры для обнаружения утечки
- В) оба варианта правильные

50. Какое мероприятие проводится для учета требований экологической безопасности на этапе проектирования объектов намечаемой хозяйственной деятельности, которая может оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду?

- А) производственный контроль
- Б) оценка воздействия на окружающую среду применительно к месту размещения объекта и государственная экологическая экспертиза
- В) мониторинг состояния окружающей среды

2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ

51. Что включает в себя обосновывающая документация по обеспечению экологической безопасности на предприятии?

А) проекты нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, материалы оценки воздействия на окружающую среду объектов капитального строительства и другую аналогичную документацию

Б) лицензии на отдельные виды деятельности, осуществляемые предприятием, сертификаты соответствия на топливо, материалы и оборудование, разрешения на выбросы, сбросы загрязняющих веществ, лимиты на размещение отходов

В) документацию, оформленную для установления ответственности, прав и обязанностей, принятия и реализации мероприятий, изменений во внутренней нормативной документации должностными лицами в пределах их компетенции

52. Какая из перечисленной документации относится к разрешительной?

А) проекты нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, материалы оценки воздействия на окружающую среду объектов капитального строительства и другая аналогичная документация

Б) лицензии на отдельные виды деятельности, осуществляемые предприятием, сертификаты соответствия на топливо, материалы и оборудование, разрешения на выбросы, сбросы загрязняющих веществ, лимиты на размещение отходов

В) документация, которая оформляется для установления ответственности, прав и обязанностей, принятия и реализации мероприятий, изменений во внутренней нормативной документации должностными лицами в пределах их компетенции

53. Какая из перечисленной документации относится к организационно-распорядительной?

А) проекты нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, материалы оценки воздействия на окружающую среду объектов капитального строительства и другая аналогичная документация

Б) лицензии на отдельные виды деятельности, осуществляемые предприятием, сертификаты соответствия на топливо, материалы и оборудование, разрешения на выбросы, сбросы загрязняющих веществ, лимиты на размещение отходов

В) документация, которая оформляется для установления ответственности, прав и обязанностей, принятия и реализации мероприятий, изменений во внутренней нормативной документации должностными лицами в пределах их компетенции

54. Какая должность вводится в штатное расписание для ведения работы по охране окружающей среды?

А) специалист по природопользованию

Б) специалист по охране окружающей среды (эколог)

В) инженер-эколог

55. У кого должны храниться копии документов, подтверждающих необходимую профессиональную подготовку или переподготовку сотрудников экологической службы предприятия?

А) у эколога предприятия

Б) у специалиста по охране труда

В) у руководителя предприятия

56. Что такое комплексное экологическое разрешение?

А) вид обязательной разрешительной документации для объектов I категории НВОС

- Б) разрешения на выбросы (сбросы) загрязняющих веществ
- В) лимиты размещения отходов

57. Комплексное экологическое разрешение (КЭР) является фактической заменой...

- А) лицензии на право обращения с отходами I-IV классов опасности
- Б) нормирования в области охраны атмосферного воздуха, водных объектов, обращения с отходами
- В) сертификата соответствия на топливо, сырьё, оборудование

58. Какие формы статистического наблюдения являются самыми значимыми?

- А) форма № 18-кс «Сведения об инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов» и форма № 2-ос «Сведения о выполнении водоохраных работ на водных объектах»
- Б) форма № 4-ос «Сведения о текущих затратах на охрану природы, экологических и природоресурсных платежах» и форма № 2-ос «Сведения о выполнении водоохраных работ на водных объектах»
- В) форма № 2-ТП (воздух) «Сведения об охране атмосферного воздуха», форма № 2-ТП (водхоз) «Сведения об использовании воды» и форма № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»

59. Каков срок предоставления отчета по форме № 2-ТП (отходы)?

- А) до 1 февраля года, следующего за отчетным периодом
- Б) с 1 февраля по 15 марта года, следующего за отчетным периодом
- В) 22 января следующего за отчетным года

60. Каков срок предоставления отчета по форме № 2-ТП (воздух)?

- А) до 1 февраля года, следующего за отчетным периодом
- Б) с 1 февраля по 15 марта года, следующего за отчетным периодом
- В) 22 января следующего за отчетным года

61. Каков срок предоставления отчета по форме № 2-ТП (водхоз)?

- А) до 1 февраля года, следующего за отчетным периодом
- Б) с 1 февраля по 15 марта года, следующего за отчетным периодом
- В) 22 января года следующего за отчетным периодом

62. Какую ответственность влечет несвоевременное предоставление статистических данных по вопросам охраны окружающей среды?

- А) уголовную
- Б) наложение административного штрафа
- В) лишение лицензии

63. С какой целью осуществляется производственный контроль в области охраны окружающей среды?

- А) обеспечение рационального использования и восстановления природных ресурсов
- Б) предотвращение экологических преступлений
- В) обеспечение требований санитарных норм и правил

64. Что является основными объектами производственного контроля?

- А) системы регулирования сбросов и выбросов загрязняющих веществ
- Б) системы размещения и удаления отходов

- В) системы рециклирования сырья, реагентов и материалов
- Г) все вышеперечисленное
- Д) варианты А и Б

65. Как можно охарактеризовать технологические методы и средства производственного экологического контроля?

А) методы и средства, позволяющие изменять характеристики источников выделения загрязняющих веществ, других факторов воздействия на окружающую среду, источников образования отходов

Б) методы и средства, позволяющие непосредственно изменять характеристики источников выбросов и сбросов загрязняющих веществ, других факторов воздействия на окружающую среду, отходов

В) методы и средства, позволяющие повышать эффективность регулирования на основе уже существующих технологических и технических методов и средств

66. Как можно охарактеризовать технические методы и средства производственного экологического контроля?

А) методы и средства, позволяющие изменять характеристики источников выделения загрязняющих веществ, других факторов воздействия на окружающую среду, источников образования отходов

Б) методы и средства, позволяющие непосредственно изменять характеристики источников выбросов и сбросов загрязняющих веществ, других факторов воздействия на окружающую среду, отходов

В) методы и средства, позволяющие повышать эффективность регулирования на основе уже существующих технологических и технических методов и средств

67. Как можно охарактеризовать организационные методы и средства производственного экологического контроля?

А) методы и средства, позволяющие изменять характеристики источников выделения загрязняющих веществ, других факторов воздействия на окружающую среду, источников образования отходов

Б) методы и средства, позволяющие непосредственно изменять характеристики источников выбросов и сбросов загрязняющих веществ, других факторов воздействия на окружающую среду, отходов

В) методы и средства, позволяющие повышать эффективность регулирования на основе уже существующих технологических и технических методов и средств

68. От чего зависит содержание комплекса работ по производственному экологическому контролю?

А) от численности работников предприятия

Б) от категории организации по уровню воздействия на экологию

В) от категории взрывопожаробезопасности предприятия

69. Какие организации обязаны составлять программу производственного экологического контроля (ПЭК)?

А) компании, отнесенные к I, II и III категориям

Б) компании, отнесенные к I, II и III и IV категориям

В) компании, отнесенные к I и II категориям

70. Предприятия какой категории по уровню воздействия на экологию обязаны внедрять в своих организациях особую систему автоматизированного контроля за генерируемым отрицательным влиянием на экологию?

- А) I категории
- Б) I и II категории
- В) V категории

71. В каком документе прописан порядок составления и утверждения программы ПЭК?

- А) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.12.2020 № 1029
- Б) ГОСТ Р 58532-2019
- В) ГОСТ Р 56062-2014

72. Какие специализированные типы документов должны разрабатываться в дополнение к ПЭК?

- А) положение о ПЭК и программа выполнения ПЭК
- Б) планы-графики организации и выполнения ПЭК
- В) должностные инструкции для сотрудников, занятых в выполнении мер, утвержденных программой ПЭК
- Г) все вышеперечисленное
- Д) варианты А и Б

73. Как можно охарактеризовать сущность инспекционного контроля ПЭК?

- А) текущая проверка параметров производственной активности компании с точки зрения ее воздействия на окружающую среду
- Б) контроль уровня вредных выбросов, реализуемых в рамках технологического цикла компании
- В) контроль за состоянием текущих параметров окружающей среды, которые подвергаются вредоносному влиянию в результате производственной активности компании

74. В чем заключается сущность инструментального эколого-аналитического контроля на производстве?

- А) текущая проверка параметров производственной активности компании с точки зрения ее воздействия на окружающую среду
- Б) контроль уровня вредных выбросов, реализуемых в рамках технологического цикла компании
- В) контроль за состоянием текущих параметров окружающей среды, которые подвергаются вредоносному влиянию в результате производственной активности компании

75. В чем заключается сущность экологического мониторинга на производстве?

- А) текущая проверка параметров производственной активности компании с точки зрения ее воздействия на окружающую среду
- Б) контроль уровня вредных выбросов, реализуемых в рамках технологического цикла компании
- В) контроль за состоянием текущих параметров окружающей среды, которые подвергаются вредоносному влиянию в результате производственной активности компании

76. Что такое экологические нормативы?

- А) изменение параметров функционирования природных, антропогенных и природно-антропогенных систем, приводящее к ухудшению качества окружающей среды за границы установленных нормативов
- Б) установленные законом пределы допустимого негативного воздействия на окружающую среду
- В) вероятность возникновения отрицательных изменений в окружающей среде, возникающих вследствие негативного воздействия на окружающую среду

77. Какие виды экологических нормативов существуют?

- А) нормативы, установленные для химических показателей состояния окружающей среды, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций
- Б) установленные для физических показателей состояния окружающей среды, в том числе показателей уровней радиоактивности
- В) нормативы для биологических показателей состояния окружающей среды, в том числе видов и групп растений, животных и других используемых как индикаторы качества окружающей среды организмов
- Г) все вышеперечисленное
- Д) варианты А и В

78. Для чего устанавливаются нормативы образования отходов производства и потребления и лимиты на их размещение?

- А) для предотвращения негативного воздействия отходов производства на окружающую среду
- Б) для сохранения природных и природно-антропогенных объектов, обеспечения устойчивого функционирования естественных экологических систем и предотвращения их деградации
- В) для оценки и регулирования воздействия всех стационарных, передвижных и иных источников воздействия на окружающую среду, расположенных в пределах определенных территорий и акваторий

79. С какой целью устанавливаются нормативы допустимого изъятия компонентов природной среды?

- А) для предотвращения негативного воздействия отходов производства на окружающую среду
- Б) для сохранения природных и природно-антропогенных объектов, обеспечения устойчивого функционирования естественных экологических систем и предотвращения их деградации
- В) для оценки и регулирования воздействия всех стационарных, передвижных и иных источников воздействия на окружающую среду, расположенных в пределах определенных территорий и акваторий

80. С какой целью устанавливаются нормативы допустимой антропогенной нагрузки на окружающую среду?

- А) для предотвращения негативного воздействия отходов производства на окружающую среду
- Б) для сохранения природных и природно-антропогенных объектов, обеспечения устойчивого функционирования естественных экологических систем и предотвращения их деградации
- В) для оценки и регулирования воздействия всех стационарных, передвижных и иных источников воздействия на окружающую среду, расположенных в пределах определенных территорий и акваторий

81. Что такое лимитирование воздействия на окружающую среду?

- А) временное установление определенных характеристик источников воздействия на окружающую среду и отходов, для соблюдения и контроля которых имеются необходимые возможности и средства
- Б) предельные характеристики источников воздействия на окружающую среду
- В) условия размещения и удаления отходов

82. Какое определение относится к термину «Предельно допустимый выброс»?

- А) масса вещества в отходящих газах, максимально допустимая к выбросу в атмосферу в единицу времени
- Б) установленные предельно допустимые выбросы при условии полной нагрузки технологического и газоочистного оборудования и их нормальной работы, которые не должны превышать в любой 20-минутный период времени
- В) выброс вредных веществ от совокупности источников города с учетом перспективы развития промышленных предприятий и рассеивания вредных веществ в атмосфере

83. Что такое максимальные разовые предельно допустимые выбросы?

- А) масса вещества в отходящих газах, максимально допустимая к выбросу в атмосферу в единицу времени
- Б) установленные предельно допустимые выбросы при условии полной нагрузки технологического и газоочистного оборудования и их нормальной работы, которые не должны превышать в любой 20-минутный период времени
- В) выброс вредных веществ от совокупности источников города с учетом перспективы развития промышленных предприятий и рассеивания вредных веществ в атмосфере

84. Какие методы применяются при определении предельно допустимых выбросов (за исключением выбросов радиоактивных веществ)?

- А) длительное наблюдение в природе с помощью различной аппаратуры
- Б) эксперименты в стационарных лабораториях, где имеется возможность не только варьировать, но и строго контролировать влияние на живые организмы любых факторов по заданной программе
- В) методы расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

85. Какой документ дает право на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух стационарным источником?

- А) лицензия на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух
- Б) разрешение на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух
- В) план-график выброса радиоактивных веществ в атмосферный воздух

86. В какие водные объекты категорически запрещен сброс сточных вод?

- А) содержащие природные лечебные ресурсы
- Б) отнесенные к особо охраняемым водным объектам
- В) находящиеся в черте города с населением более 100 000 человек
- Г) все вышеперечисленное
- Д) варианты А и Б

87. Каким документом утверждены требования к организации санитарно-защитных зон предприятий?

- А) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
- Б) СП 2.2.3670-20
- В) СанПиН 1.2.3685-21

88. Какими документами регламентированы требования к профессиональной подготовке лиц, допущенных к обращению с отходами I-IV класса опасности?

- А) приказом Минприроды РФ от 18.12.2002 № 868
- Б) профессиональным стандартом «Работник в области обращения с отходами»
- В) приказом Минприроды России от 30.09.2011 № 792
- Г) варианты А и Б

Д) варианты Б и В

89. Какие отходы относятся к отходам I-IV классов опасности?

- А) отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами или содержащие возбудителей инфекционных болезней
- Б) отходы, способные вызвать онкологические заболевания у населения
- В) отходы, период разложения которых более 30 лет

90. К какому классу опасности относятся чрезвычайно опасные отходы?

- А) I класс опасности
- Б) II класс опасности
- В) IV класс опасности

91. К какому классу опасности относятся малоопасные отходы?

- А) I класс опасности
- Б) II класс опасности
- В) IV класс опасности

92. К какому классу опасности относятся практически неопасные отходы?

- А) I класс опасности
- Б) III класс опасности
- В) V класс опасности

93. Сколько выделяется категорий объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (НВОС)?

- А) 3
- Б) 4
- В) 5

94. Объекты какой категории освобождаются от платы за НВОС?

- А) 1 категории
- Б) 3 и 4 категории
- В) 4 категории

95. Какой документ утверждает порядок паспортизации и типовых форм паспортов отходов I-IV классов опасности?

- А) Постановление Правительства РФ от 16.08.2013 № 712
- Б) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.12.2020 № 1026
- В) Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»

96. На какой срок утверждаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение?

- А) не более чем на 1 год
- Б) не более чем на 3 года
- В) не более чем на 5 лет

97. При проведении плановой проверки должностные лица обязаны использовать...

- А) проверочные листы (списки контрольных вопросов)
- Б) жалобы от населения
- В) технологические регламенты

98. Какова периодичность проведения плановых проверок в отношении предприятий, которым присвоена категория чрезвычайно высокого риска?

- А) 1 раз в полгода
- Б) 1 раз в год
- В) 1 раз в 3 года

99. Что такое экологическая экспертиза?

А) установление последствий для природы от хозяйственной деятельности предприятий

Б) прогноз социально-экономического развития на основе экологических прогнозов

В) установление соответствия документации, обосновывающей намечаемую хозяйственную и иную деятельность, экологическим требованиям, установленным техническими регламентами и законодательством в области охраны окружающей среды

100. Что из перечисленного не относится к основным задачам экологического менеджмента?

А) оценка экологического риска

Б) минимизация отходов и загрязнений окружающей среды

В) внедрение экологически безопасных технологических процессов и оборудования

VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

6.1. Педагогические кадры, обеспечивающие реализацию образовательного процесса

Реализация программы дополнительного профессионального образования обеспечивается педагогическими работниками. Квалификация педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам по должности «преподаватель».

Уровень квалификации работников организации, реализующей дополнительную профессиональную программу, с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий (ЭО и ДОТ), отвечает требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Все задействованные при реализации программы работники организации владеют дистанционными образовательными технологиями, структурой и содержанием контента курса. В дополнение к непосредственным организаторам обучения с применением ЭО и ДОТ, для реализации программы привлекается программист, осуществляющий методическое сопровождение реализации программы.

Педагогические работники проходят в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года.

6.2. Материально-технические условия

Для проведения образовательного процесса с применением ЭО и ДОТ используется следующее материально-техническое обеспечение: персональные компьютеры с выходом в информационно-коммуникационную сеть «Интернет», гарнитура (наушники и микрофон) и программное обеспечение (операционная система (операционные системы), офисные приложения, средства обеспечения информационной безопасности, архиваторы, графический, видео- и аудио-редакторы).

Работники организации, привлекаемые к реализации программы с применением ЭО и ДОТ, а также обучающиеся (слушатели) обеспечиваются доступом к полной и достоверной информации о ходе осуществления учебного процесса, промежуточных и итоговых результатах благодаря автоматическому фиксированию указанных позиций в информационной среде.

Слушатели, обучающиеся по программе, при необходимости имеют возможность обратиться к педагогическим работникам и организаторам обучения за помощью.

Все результаты обучения сохраняются в информационной среде, в том числе ведется система учета и отслеживания активности обучающихся, позволяющая анализировать как образовательную деятельность группы в целом, так и детальную информацию по каждому элементу курса, и каждому слушателю. Программа содержит интегрированную в курс электронную почту, позволяющую отправлять сообщения в форумах, группах и индивидуально, а также отзывы, комментарии и другую учебную информацию.

Разработчик курса имеет полный контроль над учебной программой: редактирование настроек, правка содержания, формирование банка вопросов и др.

Педагогические работники и организаторы осуществляют регистрацию и запись слушателей на курс, направляют алгоритм действий по программе, без возможности изменять контент курса.

6.3. Информационные и учебно-методические материалы

Законодательная и нормативно-техническая документация

1. Конституция Российской Федерации (последняя редакция)
2. Гражданский Кодекс Российской Федерации от 26.01.1996 № 14-ФЗ (часть вторая) (статьи 454 – 1109) (последняя редакция)
3. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (последняя редакция)
4. Налоговый кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 146-ФЗ (часть первая), от 05.08.2000 № 117-ФЗ (часть вторая) (последняя редакция)
5. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (последняя редакция)
6. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ (последняя редакция)
7. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (последняя редакция)
8. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (последняя редакция)
9. Федеральный закон от 25.11.1994 № 49-ФЗ «О ратификации Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением»
10. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (последняя редакция)
11. Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (последняя редакция)
12. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» (последняя редакция)
13. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (последняя редакция)
14. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (последняя редакция)
15. Федеральный закон от 01.05.1999 № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал» (последняя редакция)
16. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (последняя редакция)
17. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (последняя редакция)
18. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (последняя редакция)
19. Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (последняя редакция)
20. Федеральный закон от 31 июля 2020 г. № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» (последняя редакция)
21. Федеральный закон от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»
22. Федеральный закон от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи» (последняя редакция)
23. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (последняя редакция)
24. Федеральный закон от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации» (последняя редакция)
25. Федеральный закон от 21.07.2014 № 219-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (последняя редакция)
26. Федеральный закон от 27.12.2019 № 478-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части внедрения реестровой модели

- предоставления государственных услуг по лицензированию отдельных видов деятельности» (последняя редакция)
27. Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (последняя редакция)
 28. Закон РФ от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне» (последняя редакция)
 29. Основы государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года (утв. Президентом РФ от 30.04.2012)
 30. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» (последняя редакция)
 31. Письмо Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 11.01.2019 № АА-06-02-31/370 «О плате за НВОС»
 32. ГОСТ Р 56059-2014 от 09.07.2014 «Производственный экологический мониторинг. Общие положения» (последняя редакция)
 33. ГОСТ Р 56062-2014 от 09.07.2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения» (последняя редакция)
 34. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 от 29.04.2016 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» (последняя редакция)
 35. ГОСТ Р 57447-2017 от 18.04.2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация земель и земельных участков, загрязненных нефтью и нефтепродуктами. Основные положения» (последняя редакция)
 36. ГОСТ Р 58532-2019 от 12.09.2019 «Экологический менеджмент. Система ключевых показателей экологической эффективности. Руководство по разработке, внедрению и практическому применению»

Дополнительная литература

37. Астахов А. С. Экологическая безопасность и эффективность природопользования / А. С. Астахов, Е. Я. Диколенко, В. А. Харченко. – Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. – 323 с.
38. Бадагуев Б. Т. Экологическая безопасность предприятия. Приказы, акты, инструкции, журналы, положения, планы. 2-е изд., пер. и доп. / Б. Т. Бадагуев. – М.: Альфа-Пресс, 2020. – 568 с.
39. Калыгин В. Г. Экологическая безопасность в техносфере. Термины и определения / В. Г. Калыгин. – М.: Колос, 2020. – 368 с.